

RIF

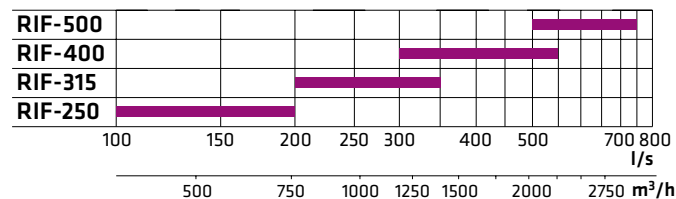


Säädettävä pyörrehajottaja RIF soveltuu erinomaisesti korkeiden tilojen ilmanvaihtoon, lämmitykseen sekä jäähdytykseen.

Pyörrehajottajan hajotuskuvio saadaan helposti muutettua pystysuoraksi, vaakasuoraksi tai näiden välimuodoksi joko manuaalisesti (RIF) tai toimilaitteen (RIF-M) avulla.

RIF – Säädettävä pyörrehajottaja

Pikavalinta



Tuotemerkintä

Pyörrehajottaja RIF - 315 + PTR
1 2 3

1 = malli, RIF ,RIF-M1 tai RIF-M2
2 = koko, 250-500
3 = lisävaruste: PTR

Materiaali ja pintakäsittely

RIF on valmistettu teräslevystä ja vakiovärinä on valkoinen RAL 9016.

Tilauksesta RIF voidaan maalata erikoisväriin. Väri- vaihtoehdot on esitetty värikartassa RAL K1.

Tietoruutu

Asennuskorkeus, metriämin. maks.

Vaakasuora puhallus 3,5 8

Pystysuora puhallus 14

Lämmitys

+ 5°C 8

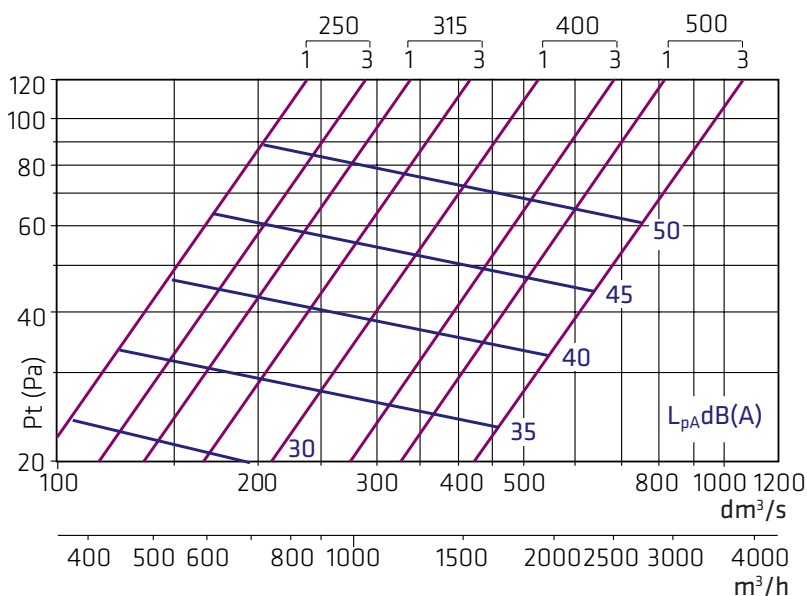
+10°C 6

Mitoitus

Käyrästöjä ei ole tarkoitettu säätöön.

Ilmavirta - painehäviö - äänitaso

Arvot annettu sekä pystysuoralla (3) että vaakasuoralla (1) hajotuskuviolla.



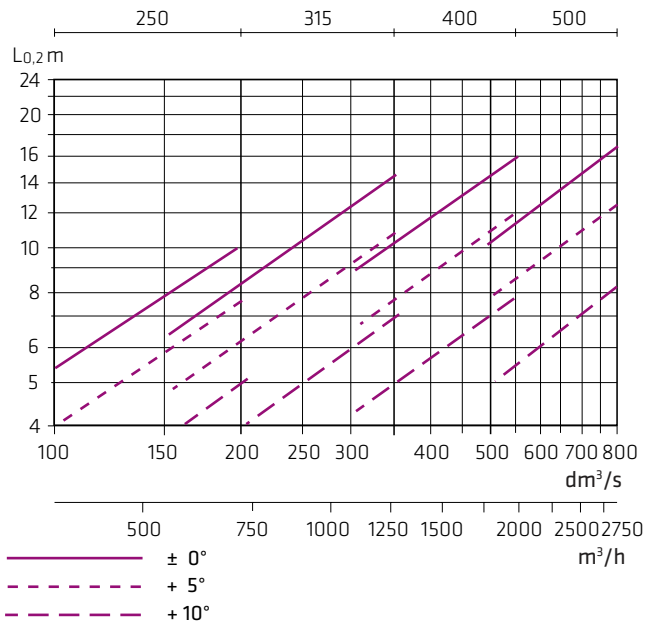
$$L_{w\text{okt}} = L_{pA10} + K$$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
250 K, dB	5	10	9	3	1	-3	-8	-18
315 K, dB	6	12	11	4	1	-3	-8	-17
400 K, dB	10	13	11	4	3	-1	-9	-16
500 K, dB	11	13	11	3	4	-1	-9	-16

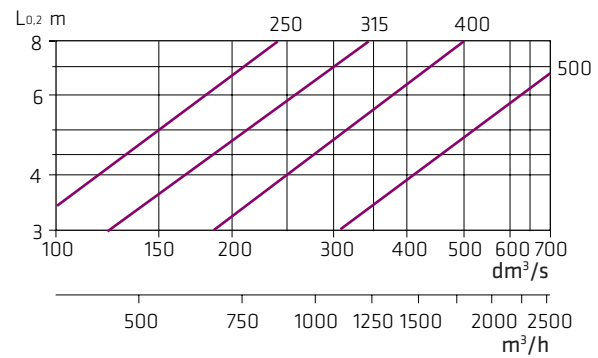
ΔL (dB)

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
250 ΔL, dB	13	11	5	2	2	1	3	3
315 ΔL, dB	15	10	4	1	1	1	3	3
400 ΔL, dB	11	8	3	1	0	2	4	4
500 ΔL, dB	9	7	3	1	0	2	4	5

Pystysuora heittopituus (3)

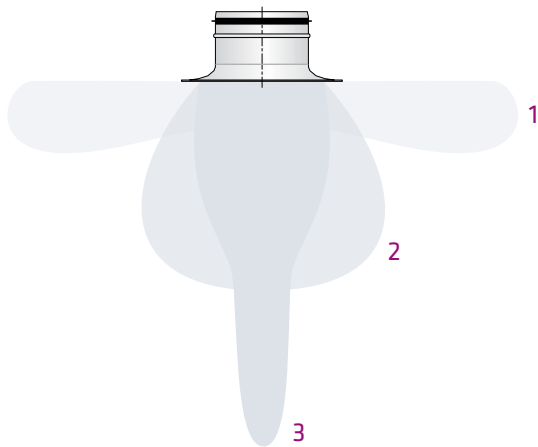


Vaakasuora heittopituus (1)



Alakattoon asennettuna heittopituus kasvaa noin 20 %.

Hajotuskuvio



Hajotuskuvion säätö - RIF

Vaakasuora hajotuskuvio (tehdasasetus): 1

Pystysuora hajotuskuvio: 2-3

Avataan lukitus ja pyörätetään säleparit toistensa päälle.

HUOM! RIF-M malleissa säleparin asento säädetään automaattisesti toimilaitteilla haluttuun asentoon.

1



2



3



Hajotuskuvion säätö – RIF-M

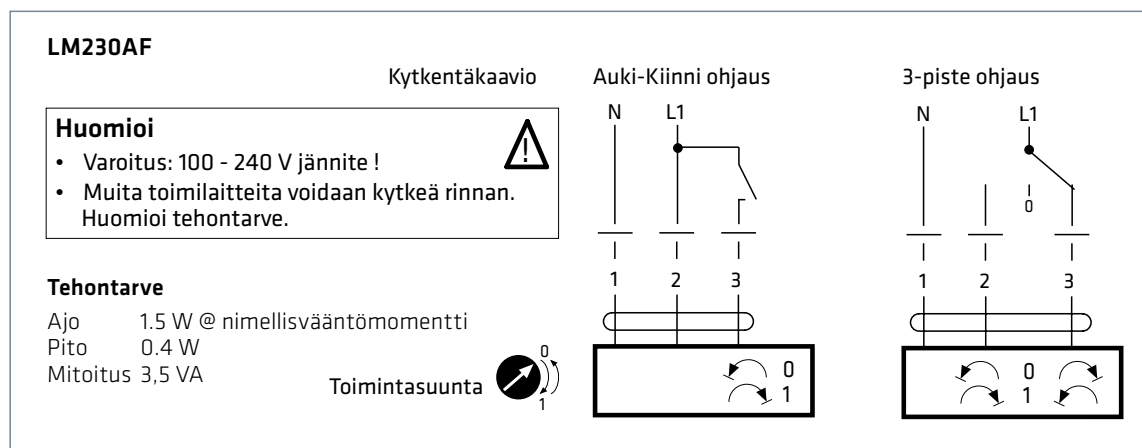
Toimilaite säättää hajotuskuvion, esim. käyttökytkimen, automaatiojärjestelmän tai tuloilmatermostaatin ohjaamana.

Kaksi vaihtoehtoista toimilaitetta

RIF-M1

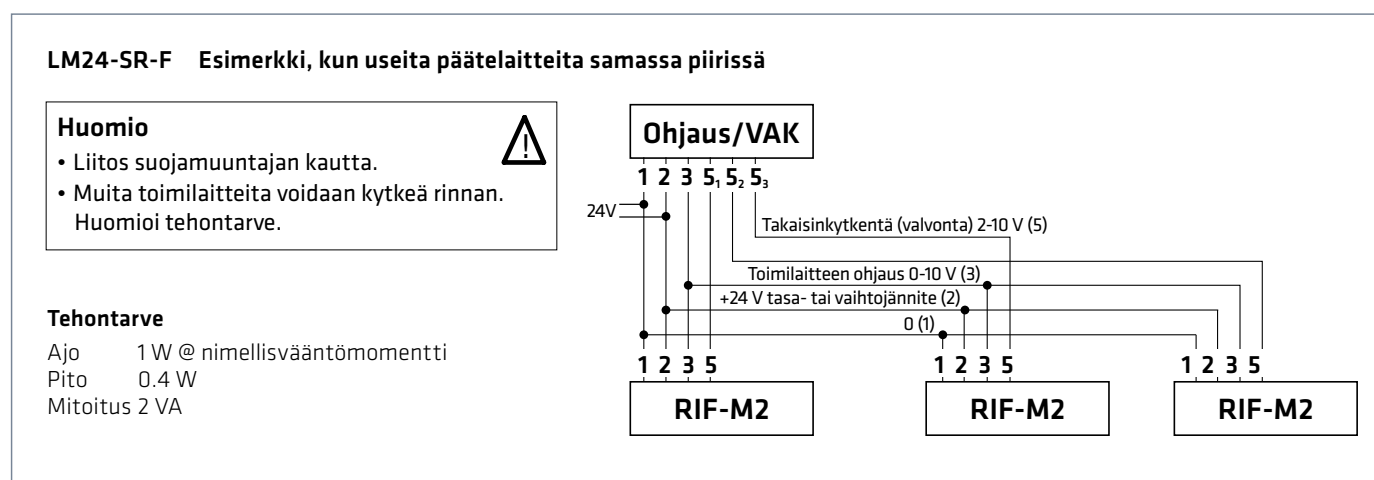
RIF-M1 hajotuskuvio säädetään joko vaaka- tai pystysuoraksi. Tämä on toimiva ratkaisu esim. lämmitys- ja jäähdytystilanteissa, missä hajotuskuvio säädetään ilmalämmitys tai ilmajäähdytystilanteessa sopivaksi.

RIF-M1 sopii hyvin käytettäväksi myös esim. urheiluhalleissa, missä samassa tilassa pelataan sulkapalloa tai muita pelejä.



RIF-M2

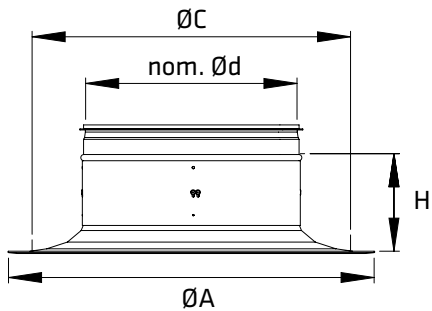
RIF-M2 Hajotuskuvio voidaan säätää portaattomasta toimilaitteen ohjaamana halutunlaiseksi. Ratkaisu soveltuu erinomaisesti kohteisiin, missä halutaan optimoida hajotuskuvio esim vedon- tunteen estämiseksi.



Mitoitus

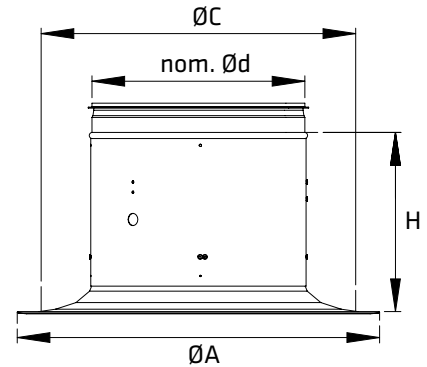
Käyrästöä ei ole tarkoitettu säätöön.

RIF



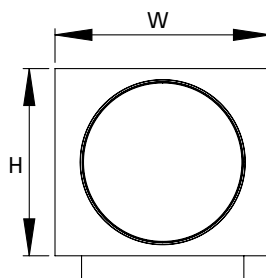
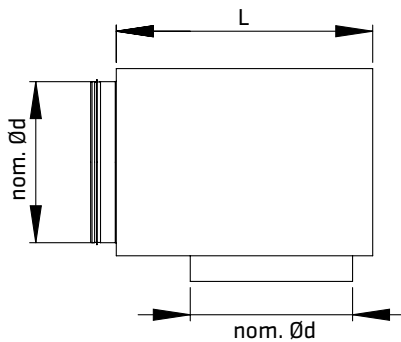
	nom. Ød	ØA	ØC	H	kg
RIF-250	250	468	400	185	3,0
RIF-315	315	533	460	160	5,0
RIF-400	400	618	550	175	6,0
RIF-500	500	716	650	175	7,0

RIF-M



	nom. Ød	ØA	ØC	H	kg
RIF-M1-250	250	468	400	315	4,0
RIF-M1-315	315	533	460	265	6,0
RIF-M1-400	400	618	550	295	7,0
RIF-M1-500	500	716	650	320	8,0
RIF-M2-250	250	468	400	315	4,0
RIF-M2-315	315	533	460	265	6,0
RIF-M2-400	400	618	550	295	7,0
RIF-M2-500	500	716	650	320	8,0

PTR



	nom. Ød	L	H	W
PTR-250	250	400	300	350
PTR-315	315	500	365	420
PTR-400	400	600	450	500
PTR-500	500	700	550	600

Asennustapavaihtoehdot

